ETANCO®
Firmly fixed.

NOTICE TECHNIQUE

GARDE-CORPS SUR ACROTÈRE VECTACO®
DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

NORME

EN ISO 14122-3

ETANCO BENELUX SA
Sint-Jansveld 8
B-2160 Wommelgem
+32(03) 354 15 00
+32(03) 354 11 77
securite@etanco.be
www.etanco.be

GARDE-CORPS SUR ACROTÈRE VECTACO®
DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

DÉFINITION

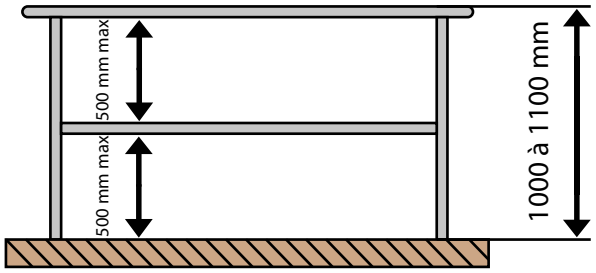
Le garde-corps sur acrotère VECTACO® est un système de protection collective antichute.
Il est la solution idéale pour la mise en sécurité des terrasses.
Sa conception permet une pose rapide et simple grâce à ses embouts de lisses et sous-lisse retreints.

RÉGLEMENTATION

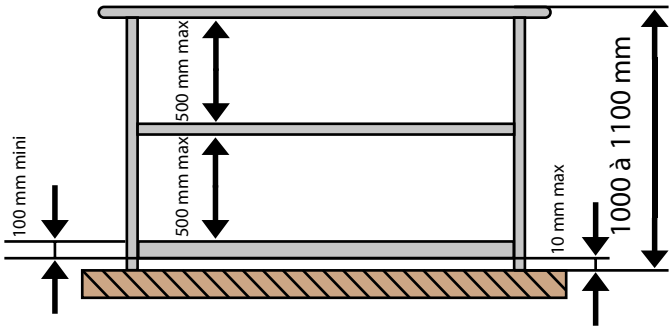
Le garde-corps sur acrotère VECTACO® rentre dans le cadre de la norme EN ISO 14122-3 de décembre 2007, sécurité des machines – moyens d'accès permanents aux machines – partie 3 : escaliers, échelles à marches, garde-corps.

Le garde-corps sur acrotère VECTACO® a subi avec succès les tests et essais statiques et dynamiques exigés par la norme **EN ISO 14122-3**.

RAPPELS DES NORMES



GARDE-CORPS SANS PLINTHE



GARDE-CORPS AVEC PLINTHE

- Un garde-corps doit être installé dès que la hauteur de chute possible est supérieure à 500 mm.
- La hauteur de la lisse du garde-corps doit être comprise entre 1000 mm et 1100 mm au-dessus de la surface de circulation.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

GARDE-CORPS SUR ACROTERE VECTACO®

- L'espace libre entre la lisse et la sous-lisse, ainsi qu'entre la sous-lisse et la plinthe doit être inférieur ou égal à 500 mm.
- Une plinthe d'une hauteur de 100 mm minimum doit être installée à 10 mm maximum du niveau de déambulation et du bord de la plate-forme.
- **ATTENTION :** la mise en oeuvre du garde-corps autoportant VECTACO® implique obligatoirement l'existence d'une butée en bord de toiture terrasse. Dans le cas contraire, prendre contact avec notre bureau d'études.
- Il convient que la distance entre les axes des montants soit limitée à 1500 mm maxi.
- **ATTENTION :** Toute installation du garde-corps autoportant VECTACO® ne respectant pas un entraxe maximum de 1500 mm entraînera sa non-conformité.
- Si la lisse est interrompue, l'espace libre entre deux segments de la main-courante doit être compris entre 75 mm et 120 mm. S'il existe une ouverture plus grande, un portillon permettant d'assurer la continuité de la sécurité antichute du garde-corps doit être mis en place.

STOCKAGE

Les composants en alu brut sont emballés les uns en contact avec les autres.

L'action de la pluie sur les colis non déballés facilitera l'oxydation de ces composants.

Des tâches en surface peuvent alors apparaître. Celles-ci ne remettent pas en cause la qualité de l'aluminium mais peuvent dégrader l'aspect esthétique du garde-corps.

Nous vous conseillons de déballer les colis et de stocker les composants séparés les uns des autres (aucun contact entre eux), ou de stocker les colis encore emballés à l'abri et au sec.

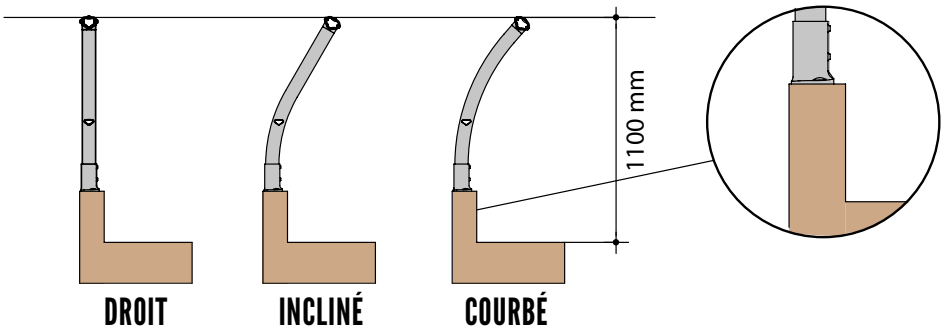
UTILISATION - ENTRETIEN

- La personne réalisant le montage du garde-corps droit VECTACO® être une personne qualifiée et doit respecter les règles d'usage relatives aux travaux en hauteur. Elle doit ainsi assurer sa sécurité (utilisation d'une ligne de vie temporaire, EPI, nacelle, etc).
- Avant tout utilisation, l'utilisateur devra s'assurer par un contrôle visuel que le garde-corps VECTACO® ne présente aucune anomalie (choc, déformation, etc).
- Le garde-corps VECTACO® ne nécessite pas d'entretien particulier cependant, un contrôle visuel doit être effectué au moins une fois par an par une personne compétente.
- Si le garde-corps VECTACO® est mal installé, endommagé ou s'il a été utilisé pour arrêter une chute, son utilisation doit être stoppée immédiatement et il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation, après contrôle et vérification.
- Si le produit est revendu hors du premier pays de destination, il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur que le revendeur fournisse le mode d'emploi dans la langue du pays d'utilisation du produit. Ces documents pourront vous être fournis sur demande en contactant le fabricant.
- Le garde-corps VECTACO® est un moyen de protection collective permanente qui doit être utilisé par des professionnels sur toiture terrasse non accessible au public.
- L'utilisation d'une plinthe VECTACO® est obligatoire si la terrasse n'a pas d'acrotère ou si celui-ci est inférieur à 100 mm.
- S'il est installé dans milieu industriel pollué, pétrochimique, marin ou en bord de mer, le garde-corps VECTACO® devra obligatoirement subir un traitement de surface approprié type thermolaquage, anodisation, etc.

GARDE-CORPS SUR ACROTÈRE VECTACO®
DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

LES DIFFÉRENTES MODÈLES DE GARDE-CORPS SUR ACROTÈRE VECTACO®

MODÈLE	LISSE	LISSE + SOUS-LISSE	LISSE + SOUS-LISSE + PLINTHE
DROIT	VS-D1	VS-D2	VS-D3
INCLINÉ	VS-i1	VS-i2	VS-i3
COURBÉ	VS-C1	VS-C2	VS-C3

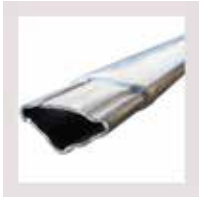


GARDE-CORPS SUR ACROTÈRE VECTACO®

COMPOSANTS

REF. : 02601
LISSE RÉTREINTE EN LONGUEUR DE 3 M

REF. : 02918
SOUS-LISSE RÉTREINTE EN LONGUEUR DE 3 M



REF. : 03267
PIÈCE EN T (JONCTION LISSE / MONTANT) THERMOLAQUÉ

REF. : 03274
EMBASE À PLAT THERMOLAQUÉE

REF. : 02749
MONTANT DROIT POUR GARDE-CORPS

REF. : 02991(INCLINÉ)
REF. : 02915 (COURBÉ)
MONTANT INCLINÉ OU COURBÉ POUR GARDE-CORPS

REF : 02747
PLINTHE 20 X 100 MM L : 3000 MM

REF : 300472
RACCORD DROIT DE PLINTHE + 4 VIS AUTOFOREUSE 4,8 X 16

REF : 300472
ANGLE DE PLINTHE + 8 VIS AUTOFOREUSE 4,8 X 16

PERFIX TH/RVS A2 VIS AUTOFOREUSE 4.8 X 25

REF : 02912
VIS CUVETTE M8 X 10

PERFIX TH/RVS A2 VIS AUTOFOREUSE 4.3 X 16

REF : 02920
BOUCHON DE LISSE

REF : 02921
BOUCHON DE SOUS-LISSE

REF. : 02873
ANGLE DE LISSE

GARDE-CORPS SUR ACROTÈRE VECTACO®
DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

REF. : 02874
ANGLE DE SOUS-LISSE

REF : 02995
TERMINAISON MURALE LISSE

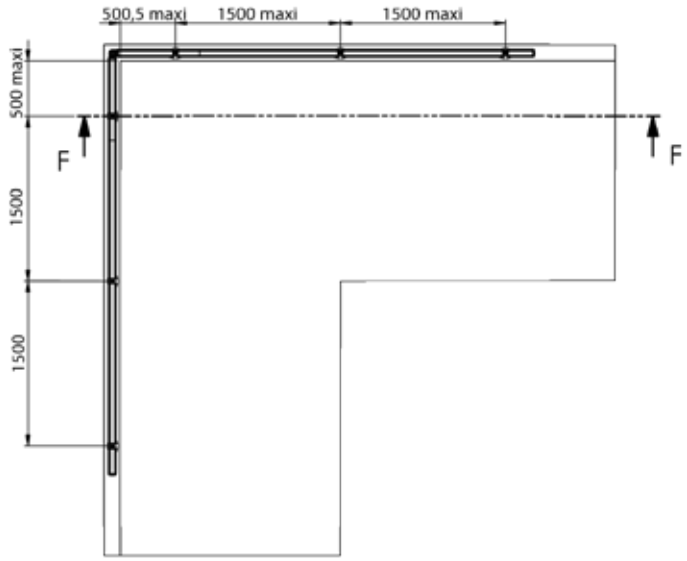
REF : 02997
TERMINAISON MURALE SOUS-LISSE

REF : L0733905
KIT JONCTION ÉCHELLE/ GARDECORPS (X2) UNIVERSEL DE 1000 MM

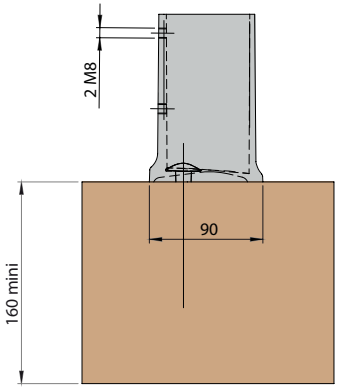
REF : 03412
SUPPORT DE FIXATION DE LA PLINTHE

PERFIX TH/RVS A2 VIS AUTOFOREUSE 4.8 X 25

IMPLANTATION DU GARDE-CORPS SUR ACROTÈRE VECTACO®

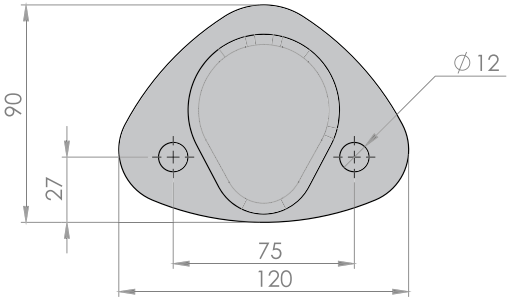


DÉTAILS DE L'EMBASE À PLAT VECTACO®



FIXATIONS POUR ACROTÈRE

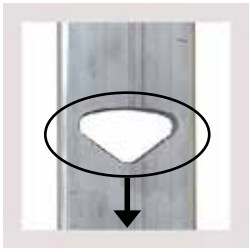
Fixation par 2 chevilles, nous contacter pour préconisation des fixations.



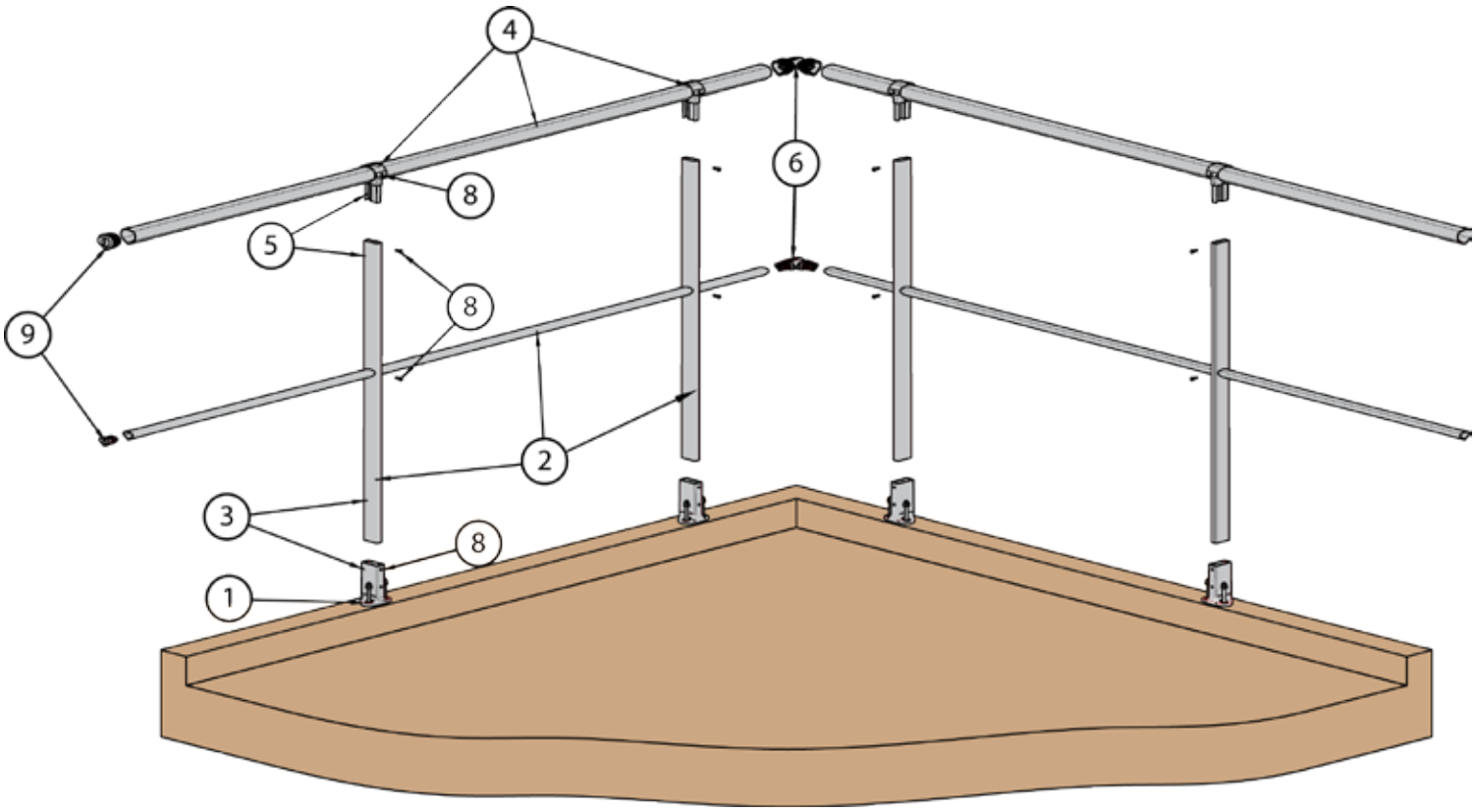
PRINCIPE DE MONTAGE

Le montage des garde-corps VECTACO® sur acrotère nécessite au minimum deux personnes.Il est préférable de commencer leur installation au niveau d'un angle..

ATTENTION : Lors de l'installation des montants, assurez-vous que la pointe du triangle soit dirigée vers le bas.

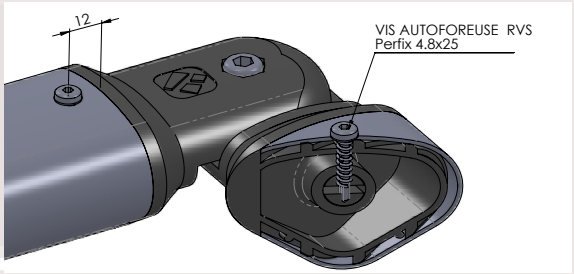


1. Fixer les embases à plat sur l'acrotère. Possibilité de préconisation de fixations suivant types de support et fourniture des fixations en option.
2. Insérer deux montants dans une sous-lisse.
3. Insérer l'ensemble sous-lisse + montants dans les embases à plat.
4. Insérer les angles des lisses et des sous-lisses et fixer les avec les vis 4,8 x 25 tête bombée torx
5. Placer les T dans les lisses et ajuster la longueur entre les T.
6. Emboîter l'ensemble main-courante + T dans les montants.
7. A l'aide d'un niveau ajuster la verticalité des montants.
8. Visser les vis cuvette de la pièce en T et de l'embase ainsi que les vis autoforeuses M4.8 x 25 au niveau de l'union entre le T et le montant et de l'union entre le montant et la sous-lisse.
9. Si vous n'avez pas de terminaisons murales, insérez les bouchons aux extrémités de la lisse et de la sous-lisse.

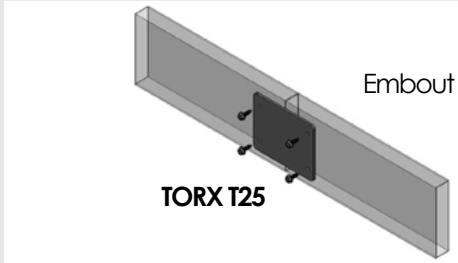


GARDE-CORPS SUR ACROTÈRE VECTACO®
DROIT, INCLINÉS, COURBÉS

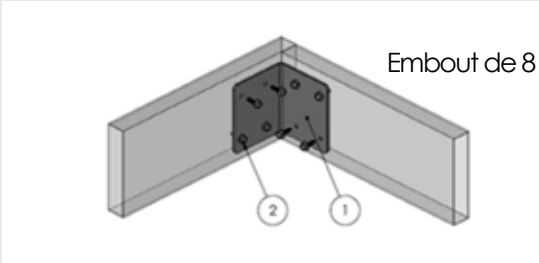
FIXATION DE LA PLINTHE



Placer le support de plinthe sur l'embase et la fixer à l'aide des vis TH inox 10 x 30 + rondelle M10 + écrou H M10. Puis fixer la plinthe à l'aide de vis autoforeuses 4,8 x 6 (2 par support de plinthe)



Joindre les longueurs de plinthe entre elles grâce aux raccords de plinthe et à 4 vis autoforeuse 4.8 x 16.



Pour les angles, fixer la pièce « raccord angle de plinthe » grâce à 8 vis autoforeuse 4.8 x 16 à la plinthe.